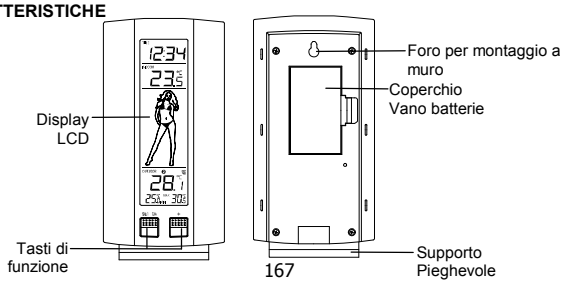
STAZIONE DELLA TEMPERATURA WIRELESS A 868 MHz

Manuale di istruzioni

INTRODUZIONE

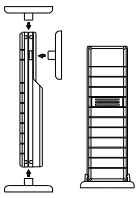
Congratulazioni per l'acquisto di questa compatta stazione della temperatura con segnale a 868MHz, che visualizza l'ora, la temperatura interna ed esterna, e i valori giornalieri della temperatura esterna minimi e massimi. Inoltre, con le cinque icone meteorologiche completamente diverse, caratterizzate da una "Weather girl" [ragazza meteorologica], è facile osservare le condizioni della temperatura correnti. Con solo due tasti facili da usare, questo prodotto è ideale per uso domestico o professionale.

CARATTERISTICHE



- Orologio al quarzo con display dell’ora in formato 12 o 24 ore (ore e minuti, impostati manualmente)
- Visualizzazione della temperatura, selezionabile in centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (°F)
- Visualizza una delle cinque icone della temperatura, facili da leggere, caratterizzate dalla ragazza meteorologica
- Visualizza la temperatura esterna giornaliera minima e massima, in display normale.
- Trasmissione wireless a 868 MHz
- Intervalli di ricezione del segnale esterno: 4 secondi
- Possibilità di ricezione da un massimo di tre trasmettitori esterni
- Indicatore batterie scariche
- Possibilità di montaggio a muro o su un piano d'appoggio

Trasmettitore esterno della temperatura



- Trasmissione remota della temperatura esterna al Termometro per ambienti con segnale a 868 MHz.
- Involucro impermeabile.
- Supporto per montaggio a muro (montaggio in un luogo riparato. Evitare il contatto diretto con la pioggia e l'esposizione alla luce del sole).

IMPOSTAZIONE

Quando si usa solo un Trasmettitore

1. Prima di tutto inserire le batterie nel Trasmettitore della temperatura. (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nel Trasmettitore della temperatura**").
2. subito dopo ed entro 30 secondi, inserire le batterie nella Stazione della temperatura (consultare il paragrafo "**Come installare e sostituire le batterie nella Stazione della temperatura**"). Una volta che le batterie sono state sistemate, tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Subito dopo si visualizza l'ora come 0:00 e si visualizza anche l'icona dell' ragazza meteorologico. Se queste non si visualizzano dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 10 secondi prima di reinserirle.

3. Dopo aver inserito le batterie, la Stazione della temperatura inizia a ricevere i dati dal Trasmettitore Le icone della temperatura esterna e l'icona della ricezione del segnale dovrebbero a questo punto essere visualizzate sulla Stazione della temperatura.. Se questo non accade dopo circa 3 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
4. Per assicurare una trasmissione sufficiente a 868 MHz, ad ogni modo, questo dovrebbe essere posto, in buone condizioni atmosferiche, a una distanza non superiore a 100 metri fra le posizioni finali della Stazione della temperatura e del Trasmettitore (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione a 868 MHz**").

5. Una volta che la temperatura remota è stata ricevuta e visualizzata sulla Stazione della temperatura, la ricezione del codice orario DCF-77 inizia automaticamente. Questo accade in condizioni normali dopo 3-5 minuti.

Quando si usa solo un Trasmettitore

1. L'utente deve rimuovere tutte le batterie dalla Stazione della temperatura e dai sensori, e aspettare almeno 60 secondi, se l'impostazione in precedenza è stata effettuata soltanto con un Trasmettitore.
2. Inserire le batterie nel primo Trasmettitore.
3. Entro 30 secondi dall'accensione del primo Trasmettitore, inserire le batterie nella Stazione della temperatura. Una volta che le batterie sono state sistemate, tutti i segmenti del display cristalli liquidi LCD s'illuminano brevemente. Subito dopo si

visualizza l'ora come 0:00, e si visualizza anche l'icona dell' ragazza meteorologico. Se queste non si visualizzano sul display cristalli liquidi LCD dopo circa 60 secondi, togliere le batterie e aspettare almeno 60 secondi prima di reinserirle.

4. I dati della temperatura esterna provenienti dal primo Trasmettitore (canale 1) dovrebbero ora essere visualizzati sulla Stazione della temperatura. Si visualizza anche l'icona della ricezione del segnale. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere tolte da entrambe le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
5. Inserire le batterie nel secondo Trasmettitore, non appena le letture della temperatura esterna del primo Trasmettitore sono visualizzate sulla Stazione della temperatura.

Nota: l'utente deve inserire le batterie nel secondo Trasmettitore entro 10 secondi dall'avvenuta ricezione del primo Trasmettitore.

6. I dati delle misurazioni esterne provenienti dal secondo Trasmettitore, "channel 2" [canale 2], dovrebbero ora essere visualizzati sulla Stazione della temperatura. Se questo non accade dopo circa 2 minuti, le batterie devono essere tolte da tutte le unità, e si deve effettuare un resettaggio dal passaggio 1.
7. Inserire le batterie nel terzo Trasmettitore non appena l'icona "channel 2" [canale due] e i dati provenienti dalle misurazioni esterne sono visualizzati sulla Stazione della temperatura. Poi entro 2 minuti, i dati delle misurazioni esterne provenienti dal canale 3 sono visualizzati, e l'icona del canale torna su "1" una volta che i dati

del terzo Trasmettitore sono ricevuti con successo. Se questo non accade, l'utente deve effettuare di nuovo l'impostazione dal passaggio 1.

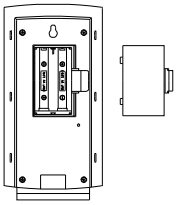
Nota

- l'utente deve inserire le batterie nel secondo Trasmettitore entro 10 secondi dall'avvenuta ricezione del secondo Trasmettitore.

8. Per assicurare una trasmissione sufficiente a 868 MHz, ad ogni modo, questo dovrebbe essere posto, in buone condizioni atmosferiche, a una distanza non superiore a 100 metri fra le posizioni finali della Stazione della temperatura e il Trasmettitore (consultare le note ai paragrafi "**Sistemazione**" e "**Ricezione a 868 MHz**").

AVVERTENZA IMPORTANTE
Si possono verificare dei problemi di trasmissione, se le impostazioni dei sensori aggiuntivi non sono rispettate come descritto sopra. Se si dovessero verificare dei problemi di trasmissione, è necessario togliere le batterie da tutte le unità, e iniziare l'impostazione di nuovo a partire dal passaggio 1.

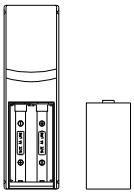
INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE
COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TERMOMETRO PER AMBIENTI
Il termometro per ambienti monta 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V. Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.



1. Togliere il coperchio del vano batterie sulla parte posteriore del termometro per ambienti .
2. Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (osservare i segni).
3. Rimettere a posto il coperchio del vano batterie.

COME INSTALLARE E SOSTITUIRE LE BATTERIE NEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA.

Il Trasmettitore della temperatura monta 2 batterie tipo AA, IEC LR6, da 1,5V . Per installare e sostituire le batterie, seguire i passaggi descritti qui di seguito.



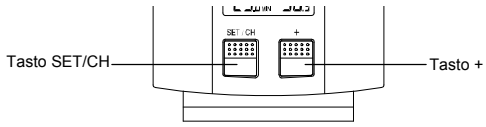
1. Togliere il coperchio del vano batterie.
2. Inserite le pile seguendo le corrette polarità (facendo riferimento ai relativi segni)
3. Richiudete il coperchio del comparto batterie facendolo scorrere negli appositi alloggiamenti.

Nota
Quando si sostituiscono le batterie in una qualsiasi delle unità, tutti gli apparecchi devono essere resettati, seguendo le procedure d'impostazione. Questo perché un codice di sicurezza casuale è assegnato dal Trasmettitore all'avvio, e questo codice deve essere ricevuto e memorizzato dal termometro per ambienti, nei primi tre minuti dopo l'accensione.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE
Si raccomanda di sostituire le batterie regolarmente in tutte le unità, per assicurare la precisione ottimale degli apparecchi (per la durata delle batterie consultare il paragrafo **Specifiche tecniche** più avanti).

La conservazione dell'ambiente è responsabilità di tutti. Portare le batterie scariche a un centro di raccolta autorizzato.

TASTI DI FUNZIONE



TASTO SET/CH (Setting/Channel) [impostazione/canale]

- Tenere premuto per circa tre secondi per entrare nel modo impostazione manuale.
- Premere brevemente per comunicare fra le letture dei diversi canali.

Tasto +

- Premere per effettuare le regolazioni nel modo impostazione.

SCHERMO LCD E IMPOSTAZIONI

Icona di batteria scarica del termometro

Display dell'ora

Temperatura interna

Icona della ragazza meteo (visualizzazione della temperatura)

Numero d'identificazione del sensore (numero del canale)

Icona di batteria scarica del sensore esterno

Icona della ricezione del segnale esterno*

Temperatura esterna

Temperatura esterna minima e massima misurata ogni giorno

*Quando il segnale esterno è ricevuto con successo dal termometro per ambienti, quest'icona si accende. (Se la trasmissione non è avvenuta con successo, l'icona non è visualizzata sul display a cristalli liquidi LCD), in questo modo l'utente può vedere facilmente se l'ultima ricezione è avvenuta con successo (icona attiva) o meno (icona disattiva). Al contrario, se l'icona lampeggia brevemente, sta ad indicare che c'è una ricezione in corso.

Per una migliore visualizzazione, lo schermo a cristalli liquidi LCD è diviso in tre sezioni, che visualizzano le informazioni dell'ora, dei valori delle misurazioni interne e dei valori relativi alle misurazioni esterne.

Sezione 1 - ORA

- Visualizzazione dell'ora (impostazione manuale).

Sezione 2 - TEMPERATURA INTERNA

- Visualizzazione della temperatura interna

Sezione 3- ICONA DELLA RAGAZZA METEOROLOGICA

- Visualizzazione delle condizioni della temperatura attuale con una delle cinque icone meteorologiche (caratterizzate dalla ragazza meteorologica), che cambiano d'aspetto, secondo la temperatura esterna attuale.

Sezione 4 - VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA CORRENTE

E DELLA TEMPERATURA GIORNALIERA ESTERNA, MINIMA E MASSIMA.

- Visualizzazione della temperatura corrente.
- Visualizza la temperatura esterna minima e massima del canale attualmente selezionato, misurata ogni giorno.

IMPOSTAZIONI MANUALI

Tenere premuto il tasto SET per circa 3 secondi per avanzare al modo impostazione.

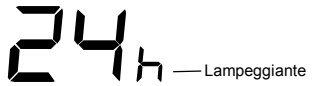
°C/°F IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DELLA TEMPERATURA

L'impostazione predefinita dell'unità della temperatura è impostata su °C (gradi centigradi).
Per selezionare °F (gradi Fahrenheit):

1. "°C o °F" lampeggia, usare il tasto + per commutare fra "°C" e "°F".

2. Una volta che l'unità della temperatura desiderata è stata selezionata, confermare con il tasto SET/CH ed entrare in "**Impostazione della visualizzazione del formato dell'ora in 12/24 ore**".

IMPOSTAZIONE DEL DISPLAY DELL'ORA IN FORMATO 12/24 ORE



1. Dopo aver impostato la ricezione dell'orario su ON/OFF, premere il tasto SET/CH , e "12h" o "24h" lampeggia sul display a cristalli liquidi LCD. (impostazione

predefinita 24 h)
2. Premere il tasto + per selezionare il modo di visualizzazione in “12h” o “24h” .
3. Premere il tasto SET di nuovo per confermare ed entrare in **“Impostazione dell'ora manuale”.**

IMPOSTAZIONE DELL'ORA MANUALE

Per impostare l'orologio:

1. Le cifre delle ore cominciano a lampeggiare nella sezione del display riservata all'ora.
2. Usare il tasto + per regolare le ore poi premere il tasto SET/CH per regolare i minuti.
3. Le cifre dei minuti cominciano a lampeggiare. Premere il tasto + per regolare i minuti.
4. Premere il tasto SET/CH per confermare ed per uscire dal modo impostazione.

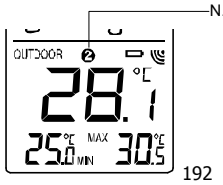
ICONA DELLA RAGAZZA METEOROLOGICA (icone delle condizioni della temperatura)

Una delle 5 diverse icone della temperatura (caratterizzate dalla ragazza meteorologica con l'abbigliamento diverso) è visualizzata al centro del display a cristalli liquidi LCD, che indica le differenti condizioni della temperatura, dovute alla temperatura esterna corrente (i valori della temperatura rilevati dal trasmettitore esterno del Canale 1):

>78.8°F (>26°C)	66.2 - 78.6 °F (19 - 25.9°C)	50 - 66°F (10 – 18.9°C)	32 – 49.8°F (0 – 9.9°C)	< 32°F (< 0°C)

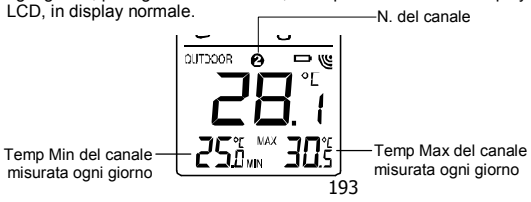
PER VISUALIZZARE LA TEMPERATURA ESTERNA RILEVATA DAI DIVERSI CANALI

L'utente può consultare la temperatura esterna dei diversi canali premendo il tasto SET/CH, in display normale. Il numero del canale è visualizzato con la lettura della temperatura, se è installato più di un canale.



VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA ESTERNA MINIMA E MASSIMA, MISURATA OGNI GIORNO.

La stazione meteorologica visualizza la temperatura esterna minima massima misurata ogni giorno, per ogni canale esterno, sulla parte inferiore del display a cristalli liquidi LCD, in display normale.



Per visualizzare la temperatura minima e massima misurata ogni giorno di un altro canale, l'utente deve premere il tasto SET/CH, in display normale.

Nota
La registrazione della temperatura minima misurato ogni giorno, è resettata automaticamente alle 8:00 pm, e quella massima è resettata automaticamente alle 8:00 am, ogni giorno.

RICEZIONE A 868 MHz
Il termometro per ambienti dovrebbe ricevere i dati relativi alla temperatura entro 5 minuti dopo l'impostazione. Se il segnale dei dati esterni non può essere ricevuto, cinque minuti dopo l'impostazione, o in modo normale la ricezione del segnale è

continuamente " disturbata ", il display dei dati esterni visualizza “- - -” . L'utente deve effettuare i controlli elencati qui di seguito

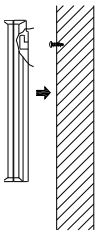
1. La distanza dal termometro per ambienti o dal Trasmettitore dovrebbe essere di almeno 1,5 - 2 metri lontano da qualsiasi fonte di interferenza, quali monitor di computer o di televisioni.
2. Evitare di sistemare il termometro per ambienti su o nelle immediate vicinanze di finestre con infissi di metallo.
3. L'uso di altri apparecchi elettrici, quali ad esempio cuffie e altoparlanti che operano sullo stesso segnale di frequenza (868MHz) può impedire la corretta trasmissione e ricezione del segnale.
4. Anche dispositivi elettrici funzionanti nelle vicinanze che operano sulla frequenza di 868MHz possono causare interferenza.

Nota

- Quando il segnale a 868MHz è ricevuto correttamente, non aprire il coperchio del vano batterie del Trasmettitore o del termometro per ambienti , poiché le batterie potrebbero fuoriuscire dai contatti, ed eseguire un resettaggio forzato. Se questo dovesse accadere per errore, resettare tutte le unità (consultare il paragrafo **Impostazione di cui sopra**), altrimenti si potrebbero verificare dei problemi di trasmissione.
- Il raggio di trasmissione è di circa 100 m dal Trasmettitore al termometro per ambienti (in spazi aperti). Ad ogni modo, questo dipende dall'ambiente circostante e dai livelli d'interferenza. Se la ricezione del segnale non è

possibile nonostante che si sia tenuto conto di tutti questi fattori, tutte le unità del sistema devono essere resettate (consultare il paragrafo **Impostazione**).

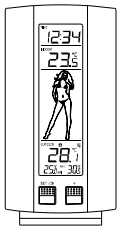
MONTAGGIO
SISTEMAZIONE DEL TERMOMETRO PER AMBIENTI
Il termometro per ambienti può essere facilmente appesa a una parete o montata su un piano d'appoggio.
Per eseguire il montaggio a muro:
Scegliere una sistemazione riparata. Evitare il contatto diretto con la pioggia e la luce del sole.



Prima di effettuare il montaggio a muro, controllare che i dati della temperatura esterna possano essere ricevuti dalle posizioni desiderate.

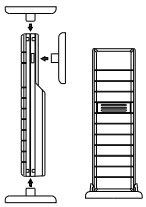
1. Fissare una vite nella parete desiderata, lasciandone fuoriuscire alla testa di circa 5mm.
2. Appendere la stazione sulla vite. Assicurarsi che l'apparecchio sia bloccato prima di rilasciarlo.

Montaggio su un piano d'appoggio



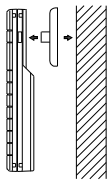
La stazione può essere sistemata su una qualsiasi superficie piana, con il supporto.

SISTEMAZIONE DEL TRASMETTITORE DELLA TEMPERATURA



Il Trasmettitore è fornito con un supporto che può essere attaccato a una parete con le due viti in dotazione. Anche il Trasmettitore può essere sistemato su una superficie piana, assicurando il supporto alla parte bassa del Trasmettitore.

Per eseguire il montaggio a muro:



1. Assicurare la staffa sulla parete usando le viti e i fissaggi di plastica.
2. Attaccare il Trasmettitore remoto della temperatura sulla staffa.

Nota

Prima di sistemare maniera definitiva la base per il montaggio a parete del Trasmettitore, sistemare tutte le unità nelle posizioni desiderate e controllare che le letture della temperatura esterna siano ricevute. Nel caso in cui il segnale non fosse ricevuto, cambiare la posizione del Trasmettitore o spostarlo leggermente, per favorire la ricezione del segnale.

CURA E MANUTENZIONE

- Non si deve esporre l'apparecchio a condizioni di temperatura estreme, vibrazioni e shock violenti, perché questi possono danneggiare l'apparecchio, che in questo modo non fornirebbe previsioni e letture precise.
- Quando si puliscono il display e gli involucri esterni, usare solamente un panno umido. Non usare solventi o agenti graffianti, poiché potrebbero raschiare il display a cristalli liquidi LCD e gli involucri esterni.
- Non immergere l'unità in acqua. Inoltre, sistemare tutti i pezzi in modo che l'apparecchio sia adeguatamente protetto contro l'umidità e la pioggia.
- Rimuovere le batterie scariche per evitare perdite e danni. Sostituire solamente con batterie nuove del tipo raccomandato dal fabbricante.

- Non effettuare alcun tipo di riparazione sull'apparecchio. Portarlo al punto vendita per farlo riparare da personale qualificato. L'apertura e la manomissione dell'apparecchio possono invalidarne la garanzia.
- Non espone l'apparecchio a cambiamenti o condizioni estreme di temperatura; questo può condurre a cambiamenti repentini nelle previsioni e nelle letture, e quindi ridurne la precisione.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misurazione della temperatura

Interna : da -9,9ºC a +59,9ºC con risoluzione dello 0,1ºC (da 14,1°F a +139,8°F Con risoluzione dello 0,2°F); si visualizza **"OF.L"** se al di fuori di questa gamma

Esterna : da -39,9ºC a +59,9ºC con risoluzione dello 0,1ºC (da 39,8°F a +139,8°F Con risoluzione dello 0,2°F); si visualizza **"OF.L"** se al di fuori di questa gamma

Intervallo di controllo della temperatura interna : ogni 15 secondi
Ricezione dei dati esterni : ogni 4 secondi

Alimentazione
Stazione della temperatura : 2 batterie di tipo AA, IEC, LR6, da 1,5V
Trasmettitore della temperatura: 2 batterie di tipo AA, IEC, LR6, da 1,5V

Durata delle batterie (si raccomandano batterie alcaline)
Stazione della temperatura : Circa 24 mesi
Trasmettitore della temperatura : Circa 24 mesi

Dimensioni
Stazione della temperatura : 80 x 24 x 151 mm
Trasmettitore della temperatura : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- I rifiuti derivanti da apparecchi elettrici o elettronici contengono sostanze nocive. L'eliminazione dei rifiuti di apparecchi elettronici in aperta campagna e/o su terreni non adibiti all'eliminazione, danneggia l'ambiente in maniera considerevole.

- Contattare le autorità locali e/o regionali per ottenere l'esatta ubicazione dei terreni adibiti all'eliminazione delle scorie con raccolta selezionata.
- Tutti gli strumenti elettronici devono essere riciclati. Gli utenti devono essere parte attiva nell'uso continuo, nel riciclaggio e nel recupero delle scorie elettriche ed elettroniche.
- L'eliminazione sconsiderata delle scorie elettroniche può essere nociva alla salute pubblica e alla qualità dell'ambiente.
- Come indicato sull'imballaggio del prodotto, si raccomanda di leggere il "Manuale delle istruzioni ", per sfruttare al meglio le caratteristiche dell'apparecchio da parte dell'utente. Questo prodotto non deve, ad ogni modo, essere eliminato in un comune punto di raccolta di scorie generali.
- Il fabbricante o il fornitore non accetta alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza dovuta a letture scorrette dell'apparecchio.

- Questo prodotto è stato concepito solamente per uso domestico come indicatore della temperatura.
- Questo prodotto non deve essere usato per scopi medici o per divulgare informazioni pubbliche.
  Le specifiche tecniche di questo prodotto possono variare senza preavviso.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori della portata dei bambini.
  Non si può riprodurre questo manuale, interamente o parzialmente, senza il previo consenso scritto del fabbricante.

Direttiva R&TTE 1999/5/EC
Sommario della dichiarazione di conformità: si dichiara che questo dispositivo di trasmissione wireless è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC.